



**SATELLITEN - KOMMUNIKATION
ANTENNEN UND SUBSYSTEME**



GIBERTINI

Offset-Satelliten-Antennen

SERIE X

OP 65 X

OP 75 X

OP 85 X

OP 100 X



Willkommen in der Luxusklasse!

Attraktives Design, hohe Stabilität und satte Empfangsstärke, extreme Korrosionsfestigkeit und maximaler Vormontagegrad zeichnen diese Antennenserie aus.

Antenne befestigen, Feedarm einrasten, mit Knebelschraube sichern, LNB einklicken, Kabel anschließen und die X ist zum Ausrichten empfangsbereit.

Reflektoren aus polyesterbeschichtetem Aluminium in anthrazit, lichtgrau oder ziegelrot. Die Rückenhalter aus sendzimir-bandverzinktem Stahl sind ebenso in Spiegelfarbe beschichtet, wie die Feedarme aus Aluminium.

Hardware geometbeschichtet bzw. Inox
Feedhalter Premium 40 mm aus
vibrationsgeschliffenem Alu-Druckguss

Formate: 65 / 75 / 85 / 100 cm.

Optional: Multifeedhalter-System Premium 2- / 3- / 4-fach, Polarmount



Technische Daten	OP 65 X	OP 75 X	OP 85 X	OP 100 X
Frequenzbereich (GHz)	10.00 - 13.00	10.00 - 13.00	10.00 - 13.00	10.00 - 13.00
Reflektor-Abmessungen (cm)	67.0 x 71.5	75.0 x 80.0	85.0 x 90.5	97.0 x 104.0
Reflektor-Wirkfläche (cm)	63.0 x 67.5	72.0 x 77.0	81.5 x 87.0	94.0 x 101.0
Wirkungsgrad * (%)	69	69	69	70
Gewinn * bei 10.70 GHz (dB)	> 35.45	> 36.70	> 37.80	> 39.20
Gewinn * bei 11.70 GHz (dB)	> 36.20	> 37.45	> 38.50	> 39.95
Gewinn * bei 12.75 GHz (dB)	> 37.00	> 38.20	> 39.30	> 40.70
Kreuzpolarisationsentkopplung * auf der Hauptachse (dB)	25	26	27	> 28
Nebenkeulendämpfung * (dB)	22	24	25	26
Rauschtemperatur * bei 30° Elevation (K)	46	42	41	38
F/D – Verhältnis	0.66	0.66	0.67	0.66
Öffnungswinkel * bei - 3 dB	2.6°	2.3°	2.1°	1.76°
Offset-Korrekturwinkel	21.3°	21°	21.1°	21°
erforderliche Feedausleuchtung	69°	69°	69°	70°
mechanische Feedaufnahme (mm)	40 / 23	40 / 23	40 / 23	40 / 23
Einstellbereich Elevation	0° - 80°	0° - 80°	0° - 80°	0° - 80°
Mastaufnahme (mm)	30 - 90	30 - 90	30 - 90	30 - 90
Reflektorstärke bei Alu (mm)	1.0	1.0	1.2	1.3
Windlast bei 120 km/h (kg)	42	55	70	91

Betriebsbedingungen: **Temperatur** - 30° / + 70°, **Luftfeuchtigkeit** 0 – 100%

* Werte bei Frequenz 10.95 GHz und angepasstem Feed

GIBERTINI

I - 20037 Paderno Dugnano (MI) - via Santi, 21 - tel +39 0299045260 - fax +39 0299042651
gibertini@gibertini.it - <http://www.gibertini.it>

vertrieb: **NolteSystems**

D 59329 Wadersloh, Rottbachweg 7 - Fax +49 2523 1756
hotbox@noltesystems.de - <http://www.gibertini.de>